### **Dell™ 2007FP Flachbildschirm**

#### Über Ihren Monitor

Vorderansich Rückansicht Ansicht der Unterseite Technische Daten des Monitors

Universal Serial Bus (USB)-Schnittstelle Plug-and-Play-Fahigkeit

Pflege Ihres Monitors

#### Verwenden Ihres einstellbaren Monitor-Standfußes

Den Standfuß befestigen

Ordnen der Kabel

<u>Verwenden der kipp- und drehbaren vertikalen Verlängerung</u>

Den Standfuß entfernen

#### **Einrichten Ihres Monitors**

Einrichten Ihres Monitors

Verwenden der Tasten an der Vorderseite

Verwenden des OSD

Einstellen der optimalen Auflösung Verwenden der Dell™ Soundbar (Optional)

#### Ihren Monitor drehen

Die Drehung Ihres Monitors ändern Das Betriebssystem drehen

# Probleme lösen

Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen

Übliche Probleme

Videoprobleme

Spezifische Symptome des Produktes

Spezifische Universal Serial Bus (USB) Produktes

Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

#### Anhang

FCC-Erklärung

ACHTUNG: Sicherheitshinweise

Dell Kontaktangaben

### Hinweise, Anmerkungen und Warnungen



HINWEISE: Ein HINWEISE enthält wichtige Informationen, die Ihnen helfen, Ihr Computersystem effizienter zu nutzen.



ANMERKUNG: Ein ANMERKUNG zeigt eine potentielle Beschädigung der Hardware oder den Verlust von Daten an und teilt Ihnen mit, wie Sie das



MARNUNG: Eine WARNUNG weist darauf hin, das die Gefahr der Beschädigung von Eigentum, der persönlichen Verletzung oder des Todesfalls besteht.

Einige Warnungen können in unterschiedlicher Form erscheinen und werden u.U. zusammen mit einem Symbol angezeigt. In diesen Fällen wird das Zeigen dieser Warnungen von den entsprechenden Behörden geregelt.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2006 Deli™ Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Anhang, Garantieinformationen, Sicherheitsinformationen, Kontakte zu Dell™, Regulatory Notices (Hinweise zu gesetzlichen Vorschriften), Installationsanleitung für Ihren Monitor. Reproduktion jeder Art ohne die schriftliche Erlaubnis von Dell™ Inc. ist streng verboten.

Warenzeichen, die in diesem Text verwendet werden: Dell™, das DELL Logo, Inspiron, Dell™ Precision, Dimension, OptiPlex, Latitude, PowerEdge, PowerVault, PowerApp und Dell™ OpenManage sind Warenzeichen von Dell™ Inc; Microsoft, Windows, und Windows NT sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; Adobe ist ein Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, das in bestimmten Rechtsprechungen registriert sein kan. ENERGY STAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency. Als ENERGY STAR Partner hat Dell™ Inc. festgestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.

Andere Marken und Handelsnamen werden möglicherweise in diesem Dokument verwendet, um entweder auf die Rechtspersonen, die diese Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte zu verweisen. Dell™l Inc. beansprucht keine Eigentumsrechte auf Marken und Handelsnamen mit der Ausnahme ihrer eigenen.

März 2006 Rev. A03

# Über Ihren Monitor

Dell™ 2007FP Flachbildschirm

- <u>Vorderansicht</u>
- Rückansicht
- Seitenansicht
- Ansicht der Unterseite
- Technische Daten des Monitors
- Universal Serial Bus (USB)-Schnittstelle
- Plug-and-Play-Fähigkeit
- Pflege Ihres Monitors

### Vorderansicht



- 1 Eingangsindikatoren
- 2 Eingabeauswahl-Taste
- 3 OSD-Menü / Auswahl
- 4 Ab (-)
- 5 Auf (+)
- 6 Ein/Aus-Taste (mit Stromanzeige)

# Rückansicht





VESA-Befestigungslöcher (100mm) Verwenden Sie dies, um den Monitor anzubringen. (Hinter angebrachter Platte)

2 Anschluss-Aufkleber Zeigt die Positionen und Arten von Anschlüssen.

Aufkleber mit Strichcode-3 Seriennummer

Sehen Sie diesen Aufkleber, wenn Sie Dell für technischen Support kontaktieren möchten.

Steckplatz für Sicherheitsschloss

Verwenden Sie ein Sicherheitsschloss mit diesem Steckplatz, um Ihren Monitor zu sichern.

Sperre-/Freigabe-**Taste für** Monitor

Drücken Sie auf diese Taste, um den Ständer vom Monitor zu lösen.  $\ensuremath{\mathsf{N}}$ 

Aufkleber für behördliche 6

Zeigt behördliche Zulassungen an.

Zulassung Befestigungsklammern für Dell

Bringen Sie die optionale Dell Soundbar an.

Soundbar Sperr-/Freigabe-Taste

Drücken sie den Monitor nach unten, drücken Sie auf die Taste, um den Monitor zu entsperren, und heben Sie dann den Monitor bis auf die gewünschte Höhe

Auslassung für Kabelverlegung

Hilft Ihnen beim Verlegen von Kabeln im Halter.

### Seitenansicht



**Rechte Seite** 



Linke Seite

1 USB-Downstream-Anschlüsse

# Ansicht der Unterseite



- 1 Netzkabelanschluss
- 2 DVI-Stecker
- 3 VGA-Stecker
- 4 Composite-Video-Stecker
- 5 S-Video-Stecker
- 6 USB Upstream-Anschluss
- 7 USB Downstream-Anschlüsse
- 8 Gleichstromanschluss für Dell™ Soundleiste

# **Technische Daten des Monitors**

# **Allgemein**

ModelInummer 2007FP

# Flachbildschirm

Bildschirmtype Aktivmatrix - TFT LCD

20.1 Zoll (20.1-Zoll sichtbare Bildgröße) Bildschirmabmessungen

Voreingestellte Bildgröße:

Horizontale 408 mm (16.1 Zoll)

Vertikale 306 mm (12.1 Zoll)

Pixelabstand 0.255 mm

Betrachtungswinkel +/- 89° (vertikal) typ, +/- 89° (horizontal) typ.

Leuchtdichte 300 cd/m <sup>2</sup>(typ)

Kontrastverhältnis 800:1

Entspiegelt mit Hartbeschichtung 3H Bildschirmbeschichtung

Hintergrundbeleuchtung CCFL (6)-Randlichtsystem

Reaktionszeit 16ms typisch

## **Auflösung**

Horizontaler Scanbereich 30 kHz bis 81 kHz (automatisch)

56 Hz bis 76 Hz, Ausnahme 1600 x 1200 mit nur 60 Hz Vertikaler Scanbereich

Optimale voreingestellte Auflösung 1600 x 1200 bei 60 Hz Höchste voreingestellte Auflösung 1600 x 1200 bei 60 Hz

#### Unterstützte Videomodi

480p/576p/720p Videoanzeige-Kapazitäten (DVI-Wiedergabe) NTSC/PAL Videoanzeige-Kapazitäten (Composite-Wiedergabe) Videoanzeige-Kapazitäten (S-Video-Wiedergabe) NTSC/PAL

### Voreingestellte Betriebsarten

Dell™ garantiert Bildgröße und Zentrierung für alle voreingestellten Betriebsarten, die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind.

Betriebsart	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync <b>Polarität</b> (horizontal/vertikal)
VGA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+

### Elektrische Anschlusswerte

Video Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, 75 Ohm

Fingangsimpedanz
Digital DVI-D TMDS, 600 mV je Differential Line, 50 Ohm
Eingangsimpedanz
S-Video, Y-Eingang 1 Volt(p-p), C-Eingang 0,286 Volt
(p-p), 75 Ohm Eingangsimpedanz,

horizontal und vertikal getrennt; 3,3V CMOS oder 5V TTL-Niveau, positive oder negative

Sync. SOG (Sync On Green)

100 - 240 VAC / 50 or 60 Hz  $\pm$  3 Hz / 2.0A (Max.)

120V: 40A (Max.) 240V: 80A (Max.)

Eingangswechselspannung / Frequenz / Stromstärket

Einschaltstromt

Synchronisation

### Physikalische Eigenschaften

D-Sub: abnehmbar, analog, 15-polig, bei der Lieferung an den Monitor angeschlossen DVI-D: abnehmbar, digital, 24-polig, bei der Lieferung nicht an den Monitor angeschlossen S-Video: Nicht enthalten Signalkabeltyp

FBAS: Nicht enthalten

Abmessungen (mit Fuß):

Höhe (vollständig ausgezogen im Hochformat) 547.6 mm (21.6 Zoll)

Höhe (komprimiert/verriegelt im Querformat) 367.8 mm (14.5 Zoll)

Breite 445.3 mm (17.5 Zoll)

Tiefe 193.5 mm (7.6 Zoll)

Gewicht

Monitor (Standfuß und Bildschirm) 6.9 Kg (15.2 lb)

Nur Flachbildschirm-Monitor (VESA-Modus) 5.2 Kg (11.5 lb)

9.6 Kg (21.2 lb) Gewicht inkl. Verpackung

### Umgebungsbedingungen

Temperatur:

5 - 35°C (41 - 95°F) Bei Betrieb

Außer Betrieb Lagerung: 0 - 60°C (32 - 140°F) Versand: -20 - 60°C(-4 - 140°F)

Luftfeuchtigkeit:

Bei Betrieb 10% - 80% (nicht kondensierend)

Lagerung: 5% - 90% (nicht kondensierend) Lagerung: 5% - 90%(nicht kondensierend) Außer Betrieb

Höhe über NN:

Bei Betrieb 3,657.6m (12,000 ft) max

Außer Betrieb 12,192 m (40,000 ft) max

256.0 BTU/Stunde (maximal) 187.66 BTU/Stunde (normal) Wärmeabgabe

### Stromsparmodi

Wenn Ihr Computer mit einer Videokarte oder Software nach VESA DPMS ausgestattet ist, kann die Leistungsaufnahme automatisch reduziert werden, wenn der Bildschirm nicht benutzt wird. Sobald eine Eingabe von der Tastatur, der Maus oder einem anderen Eingabegerät wahrgenommen wird, "erwacht" der Monitor automatisch. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und den Signalstatus dieser automatischen Stromsparfunktion:

VESA-Modus	H-Sync	V-Sync	Video	Betriebsanzeige	Leistungsaufnahme
Normalbetrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Grün	75 W (maximal)*
					55 W (normal)**
Active Off-Modus	Inaktiv	Inaktiv	Leer	Gelb	Weniger als 2 W
Ausschalten	=	-	=	Aus	Weniger als 1 W (at 230 Va)

\* Mit Audio + USB \*\* Ohne Audio + USB

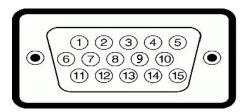
Dieser Monitor entspricht den ENERGY STAR® Anforderungen und ist mit der TCO '99/ TCO '03 Stromsparfunktion



<sup>\*</sup> Ein Energieverbrauch von null im deaktivierten Modus lässt sich nur erreichen, wenn das Netzkabel vom Monitor abgetrennt

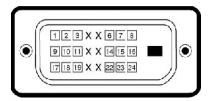
# PIN-Belegung

### VGA-Stecker



Stift-Nr.	15-poliges Ende des Signalkabels	
1	Video-Rot	
2	Video-Grün	
3	Video-Blau	
4	MASSE	
5	Selbsttest	
6	MASSE-R	
7	MASSE-G	
8	MASSE-B	
9	PC 5 V	
10	MASSE-Sync.	
11	MASSE	
12	DDC-Daten	
13	H-Sync.	
14	V-Sync.	
15	DDC-Takt	

# DVI-Stecker



Stift-Nr.	24-poliges Ende des Signalkabels
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Masse
4	Erdfrei
5	Erdfrei
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Erdfrei
9	TMDS RX1-

10	TMDS RX1+
11	TMDS Masse
12	Erdfrei
13	Erdfrei
14	+5 V
15	Selbsttest
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Masse
20	Erdfrei
21	Erdfrei
22	TMDS Masse
23	TMDS Takt+
24	TMDS Takt-

# S-Video-Stecker



Stift-Nr.	5-poliges Ende des Signalkabels (Kabel nicht enthalten)	
1	MASSE	
2	MASSE	
3	LUMA	
4	CHROMA	
5	MASSE	

### Composite-Video-Stecker



Stift-Nr.	1-poliges Ende des Signalkabels (Kabel nicht enthalten)	
1	LUMA COMPOSITE CHROMA	

# Universal Serial Bus (USB)-Schnittstelle

Dieser Monitor unterstützt die High-Speed Certified USB 2.0-Schnittstelle.\*



Datenrate		Datenrate Leistungsaufnahme	
High Speed	480 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)	
Full Speed	12 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)	
Low Speed	1,5 MBit/s	2,5 W (max., jeder Anschluss)	

USB-Upstream-Anschluss



Stift-Nr.	4-poliges Ende des Signalkabels	
1	vcc	
2	DMU	
3	DPU	
4	MASSE	

#### **USB-Downstream-Anschluss**



Stift-Nr.	4-poliges Ende des Signalkabels	
1	vcc	
2	DMD	
3	DPD	
4	MASSE	

#### USB-Anschlüsse:

- 1 Upstream Rückseite
- 1 4 Downstream 2 auf der Rückseite; 2 auf der linken Seite





Hinweis: Die USB Schnittstelle funktioniert nur, wenn der Monitor eingeschaltet ist (oder sich im Energiesparmodus befindet). Wenn Sie den Monitor ausschalten und dann wieder einschalten, wird die USB-Schnittstelle erneut aufgelistet; angeschlossene Peripheriegeräte benötigen möglicherweise einige Sekunden, um den normalen Betrieb fortzusetzen.

### Plug-and-Play-Fähigkeit

Der Monitor kann an jedes Plug-and-Play-kompatible System angeschlossen werden. Der Monitor stellt dem Computersystem automatisch die eigenen EDID-Daten (Extended Display Identification Data) über DDC- Protokolle (Display Data Channel) zur Verfügung, so dass sich das System selbst konfigurieren und die Monitoreinstellungen optimieren kann. Bei Bedarf kann der Benutzer die Einstellungen ändern. In der Regel erfolgt die Installation des Monitors jedoch automatisch.

## **Pflege Ihres Monitors**



WARNUNG: Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Monitor reinigen



WARNUNG: Bevor Sie den Monitor reinigen, trennen Sie den Monitor vom Stromkreis.

- Befeuchten Sie zur Reinigung Ihres antistatischen Monitors ein weiches sauberes Tuch ein wenig mit Wasser. Verwenden Sie, falls möglich, ein spezielles Tuch oder Pflegemittel für die antistatische Beschichtung. Verwenden Sie nicht Benzol, Verdünner, Ammoniak, Schleifmittelreiniger oder
- Verwenden Sie ein leicht befeuchtetes warmes Tuch für die Reinigung der Kunststoffe. Vermeiden Sie den Einsatz von Waschmitteln jeder Art, da einige Waschmittel einen milchigen Film auf den Kunststoffen hinterlassen.
  Wenn Sie beim Auspacken Ihres Monitors ein weißes Puder bemerken, wischen Sie es mit einem Tuch ab. Dieses weiße Puder stammt vom Transport des
- Behandeln Sie Ihren Monitor vorsichtig, da dunkelfarbige Kunststoffe verkratzen können und eher als hellerfarbige Monitore Abnutzungsspuren
- Um die bestmögliche Bildqualität für Ihren Monitor beizubehalten, verwenden Sie einen sich dynamisch wechselnden Bildschirmschoner, und schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn Sie ihn nicht benutzen.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

# Anhang:

#### Dell™ 2007FP Flachbildschirm

- FCC-Erklärung
- ACHTUNG: Sicherheitshinweise
- Dell Kontaktangaben

## FCC-Erklärung

#### FCC Klasse B

Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u.U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen des Herstellers installiert und benutzt wird, Funkkommunikation und Fernsehempfang stören. Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden worden.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Die Benutzung des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

- 1. Das Gerät verursacht keine schädlichen Störungen.
- 2. Das Gerät muss empfangene Störungen vertragen, einschließlich solcher Störungen, die zu einem ungewünschten Betrieb führen können.
- HINWEIS: Gemäß der FCC-Bestimmungen können Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von Dell™ Inc. genehmigt werden, das Recht auf Benutzung dieses Geräts nichtig machen können.

Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Strahlen vor. Es gibt allerdings keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keiner Störung kommt. Falls dieses Gerät Funkkommunikation oder Fernseheempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Neuausrichtung der Empfangsantenne.

- Aufstellen des Systems an einem anderen Ort mit Rücksicht auf den Empfänger.
  Entfernung des Systems vom Empfänger.
  Anschließen des Systems an eine andere Steckdose, so dass das System und der Empfänger an unterschiedliche Abzweigleitungen angeschlossen sind.

Falls erforderlich, wenden Sie sich an einen Vertreter von Dell™ Inc. oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um zusätzlichen Rat zu erhalten.

Die folgenden Informationen gelten für das Gerät bzw. Geräte, die in diesem Dokument beschrieben werden und die Anforderungen der FCC-Richtlinien

- roduktname: Dell™ 2007FP Modellnummer: Dell™ 2007FPb
- Firmenname:

Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs

One Dell Way Round Rock, Texas 78682 USA 512-338-4400

#### **ACHTUNG: Sicherheitshinweise**



ACHTUNG: Bei Verwendung von Bedienelementen, Einstellungen und Verfahren, die von denen in diesem Dokument beschriebenen abweichen, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, anderer Schäden durch elektrische Spannung und/oder mechanischer Schäden.

iese Anweisungen durch und berücksichtigen Sie sie beim Anschließen und Benutzen des Computermonitors:

AINWEIS: Weitere Informationen über behördliche Bestimmungen finden Sie in der Produktinformationsanleitung.

- ı Bitte beachten Sie den Stromanschlußwert für den Computer und der örtlichen Stromverteilung, bevor Sie den PC anschließen.:
  - o 115 V/60 Hz in den meisten Ländern in Nord- und Südamerika und einigen Ländern im Fernen Osten, wie z. B. Japan, Südkorea(220V/60Hz) und
- o 230 V/50 Hz in den meisten Ländern Europas, des Nahen und des Fernen Ostens. 1 Überprüfen Sie außerdem, ob die elektrischen Spezifikationen des Monitors mit dem lokalen Netzstrom übereinstimmen.

HINWEIS: Dieser Monitor ist nicht mit verschiedenen Stromzufuhren konvertierbar. Nur die vorgegebenen Stromwerte, die in der "Elektirschen Spezifikation"

- · Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht an einer Stelle, an der der Monitor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Kälte
- Verwenden Sie den LCD-Monitor nach einem Verstellen nicht, wenn es einen großen Temperaturunterschied gibt.
- Setzen Sie den LCD-Monitor weder starken Erschütterungen noch schwerer Gewalteinwirkung aus. Stellen Sie z.B. den LCD-Monitor nicht in einen

- Lagern oder verwenden Sie den LCD-Monitor nicht in einer sehr feuchten oder staubigen Umgebung.
- Lassen Sie weder Wasser noch sonstige Flüssigkeite in den LCD-Monitor eindringen
- Stellen Sie sicher, dass sich der Flachbildschirmmonitor stets in einer Umgebung mit Raumtemperatur befindet. Zu kalte oder warme Bedingungen können einen ungünstigen Einfluss auf die Flüssigkristalle des Bildschirms haben.
- Führen Sie unter keinen Umständen irgendeinen Metallgegenstand in die Monitoröffnungen ein. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, berühren Sie auf keinen Fall innere Bauteile des Monitors. Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Gehäuse des Monitors öffnen.
- Verwenden Sie den Monitor unter keinen Umständen, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel und verlegen Sie das Kabel so, daß niemand darüber stolpern kann.
- Wenn Sie das Netzkabel des Monitors von der Netzsteckdose trennen, ziehen Sie immer am Stecker, niemals am Kabel.
- Die Öffnungen im Monitorgehäuse dienen zur Lüftung. Um einen Wärmestau zu vermeiden, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Stellen Sie den Monitor auch nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine andere weiche Oberfläche. Andernfalls können die Lüftungsöffnungen an der Unterseite des Gehäuses blockiert werden. Wenn Sie den Monitor in ein Regal, einen Einbauschrank o. ä. stellen, sorgen Sie für eine ausreichende Lüftung.
- Stellen Sie den Monitor an einem Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit und möglichst wenig Staub auf. Vermeiden Sie Orte wie feuchte Kellerräume oder staubige Hallen.
- Schützen Sie den Monitor vor Regen und verwenden Sie ihn nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in Küchen, neben Swimming-Pools usw.). Wenn der Monitor versehentlich Wasser ausgesetzt wird, ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich umgehend an einen autorisierten Händler. Sie können den Monitor gegebenenfalls mit einem feuchten Tuch reinigen, aber ziehen Sie unbedingt zuerst den Netzstecker des Monitors aus der Steckdose.
- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche und behandeln Sie ihn pfleglich. Die Mattscheibe besteht aus Glas und kann beschädigt werden, wenn sie auf den Boden fällt oder starken Stößen ausgesetzt wird.
- Stellen Sie den Monitor in der Nähe einer leicht zugänglichen Netzsteckdose auf.
- Wenn der Monitor nicht ordnungsgemäß funktioniert, insbesondere wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche daran wahrnehmen, ziehen Sie sofort den Stecker aus der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an den Kundendienst.
- Entfernen Sie auf keinen Fall die Rückseite des Geräts. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Die Rückseite des Geräts darf nur von qualifiziertem Fachpersonal entfernt werden.
- Hohe Temperaturen k\u00f6nnen Probleme verursachen. Sch\u00fctzen Sie den Monitor vor direktem Sonnenlicht, und halten Sie ihn fern von Heizk\u00f6rpern, \u00f6fen, offenen Kaminen und anderen W\u00e4rmequellen.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors aus der Netzsteckdose, bevor Sie irgendwelche Wartungsmaßnahmen ausführen.
- Die Hg-Lampe(n) im Inneren dieses Produktes enthalten Quecksilber und müssen entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgt werden. UM WEITERE INFORMATION ZU ERHALTEN, WEITERE INFORMATIONEN SEHEN SIE UNTER WWW. DELL.COM/HG ODER KONTAKTIEREN SIE DIE FIRMA "ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE" UNTER http://www.eiae.org/.

#### Dell Kontaktangaben

Um sich elektronisch mit Dell in Verbindung zu setzen, können Sie die folgenden Websites besuchen:

- www.dell.com
- 1 support.dell.com (technische Support)

Spezielle Internet-Adressen für Ihr Land entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Landesabschnitt der nachstehenden Tabelle.

HINWEIS: Gebührenfreie Nummern gelten innerhalb des Landes, für das Sie angegeben sind.

HINWEIS: In einigen Ländern erhalten Sie Support für Dell TM XPSTM-Computer über die für das jeweilige Land aufgelistete Telefonnummer. Falls Sie keine Telefonnummer aufgelistet finden, die sich auf XPS-Computer bezieht, können Sie Dell über die aufgelistete Telefonnummer für den Support kontaktieren, und Sie werden dann entsprechend verbunden.

Verwenden Sie bitte die elektronischen Adressen, Telefonnummern und Vorwahlen der nachstehenden Tabelle, um sich mit Dell in Verbindung zu setzen. Falls Sie nicht sicher sind, welche Vorwahlen Sie verwenden müssen, informieren Sie sich bitte bei einem örtlichen oder internationalen Telekommunikationsanbieter.

HINWEIS: Zum Zeitpunkt des Drucks dieses Dokuments wurden die angegebenen Kontaktinformationen auf Korrektheit geprüft. Die Informationen können sich mit der Zeit ändern.

Land (Stadt) Internationaler Zugangscode Ländervorwahl Stadtvorwahl Abteilungsname oder Servicebereich, Website und E-Mail-Adresse	Regionalvorwahl, lokale Telefonnummern und Gebührenfreinummern
--	--

	Website: www.dell.com.ai	
Anguilla	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technische Support	Gebührenfrei: 800-335-0031
	Website: www.dell.com.ag	
Antigua and Barbuda	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
-	Technische Support	1-800-805-5924
Aomen	Technische Support (Dell™ Dimension™, Dell Insprion™, Dell Optiplex™, Dell Latitude™, und Dell Precision™)	0800-105
	Technische Support (Server und Speicher)	0800-105
	Website: www.dell.com.ar	
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	E-Mail: us_latin_services@dell.com	
Argentinen (Buenos Aires) Internationaler Zugangscode:	E-Mail für Desktop- und tragbare Computer: a-techsupport@dell.com	
00 Ländervorwahl: 54	E-Mail für Server und EMC-Speicherprodukte: la_enterprise@dell.com	
	Kundendienst	Gebührenfrei: 0-800-444-0730
Stadtvorwahl: 11	Techn. Support	Gebührenfrei: 800-222-0154
	Technische Supportsdienste	Gebührenfrei: 0-800-444-0724
	Vertrieb	0-810-444-3355
	Website: www.dell.com.aw	
Aruba	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Techn. Support	Gebührenfrei: 800-1578
Australien (Sydney)	Website: support.euro.dell.com	
Internationaler Zugangscode: 0011	E-Mail: support.ap.dell.com/contactus	
Ländervorwahl: 61 Stadtvorwahl: 2	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 13DELL-133355
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: tech_support_central_europe@dell.com	
	Vertrieb Privatkunden/Kleinunternehmen	0820 240 530 00
Österreich	Fax Privatkunden/Kleinunternehmen	0820 240 530 49
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	0820 240 530 43
900		
Ländervorwahl: 43	Kundendienst Vorzugskunden/Firmenkunden	0820 240 530 16
Stadtvorwahl: 1	Support für XPS	0820 240 530 83
	Support für Privatanwender/Kleinbetriebe, die Dell-Computer benutzen	0820 240 530
	Support für bevorzugte Kunden/Firmen	0820 240 530
	Telefonzentrale	0820 240 530 00
	Website: www.dell.com.bs	
Bahamas	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-866-278-6818
	Website: www.dell.com/bb	
Barbados	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	1-800-534-3142
	Website: support.euro.dell.com	
	Support für XPS	
Belgen (Brüssel)	Technischer Support	02 481 92 96
Internationaler Zugangscode:	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	02 481 92 88
00	Technische Support Fax	02 481 92 95
Ländervorwahl: 32	Kundendienst	02 713 15

Stadtvorwahl: 2	Vertrieb	02 481 91 00
	Fax	02 481 92 99
	Telefonzentrale	02 481 91 00
	Website: www.dell.com/bm	
Bermuda	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-877-890-0775
	Website: www.dell.com/bo	
Bolivien	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 800-10-0238
	Website: www.dell.com/br	
Brasilien	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst und Tech Support	0800 90 335
Ländervorwahl: 55	Technische Support Fax	51 2104 547
	Kundendienst Fax	51 2104 548
Stadtvorwahl: 51	Vertrieb	0800 722 3498
Britische Jungferninseln	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-866-278-6820
	Technischer Support (Penang, Malaysia)	604 633 4966
Brunei	Kundendienst (Penang, Malaysia)	604 633
Ländervorwahl: 673	Vertrieb Transaktionen (Penang, Malaysia)	604 633 495
	Online-Bestellstatus: www.dell.ca/ostatus	
	AutoTech (automatisierte Hardware und Garantie)	Gebührenfrei: 1-800-247-936:
	Kundendienst (Privatkunden/Kleinunternehmen)	Gebührenfrei: 1-800-847-409
	Kundendienst (mittlere/große Firmenkunden, Behörden)	Gebührenfrei: 1-800-326-946
Kanada (North York,	Kundendienst (Drucker, Projektore, Fernseher, Handhelds, digitale Musik- Player und Wireless- <b>Geräte</b> )	Gebührenfrei: 1-800-847-409
Ontario)	Support für Hardware-Garantie(Privatkunden/Kleinunternehmen)	Gebührenfrei: 1-800-906-335
Internationaler Zugangscode: 011	Support für Hardware-Garantie (mittlere/große Firmenkunden, Behörden)	Gebührenfrei: 1-800-387-575
	Support für Hardware-Garantie (Drucker, Projektore, Fernseher, Handhelds, digitale Musik-Player und Wireless-Geräte)	1-877-335-576
	Vertrieb (Privatkunden/Kleinunternehmen)	Gebührenfrei: 1-800-387-575
	Vertrieb (mittlere/große Firmenkunden, Behörden)	Gebührenfrei: 1-800-387-575
	Ersatzteilvertrieb & Vertrieb Serviceleistungen	1 866 440 335
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Cayman-Inseln	Technischer Support	1-877-261-024
	Website: www.dell.com/cl	
Chile (Santiago)	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Ländervorwahl: 56	Vertrieb und Kundendienst Support	Gebührenfrei: 1230-020-482
Stadtvorwahl: 2	Technische Support (CTC)	80073022
Stautvorwanii. Z	Technische Support (ENTEL)	Gebührenfrei: 1230-020-376
	Website Technische Support: support.dell.com.cn	Gebuilletilleti. 1230 020 370
	E-Mail Technische Support: cn_support@ell.com	
	E-Mail Kundendienst: customer cn_support@dell.com	
	Technische Support Fax	818 135
	Technische Support (Dimension und Inspiron™)	Gebührenfrei: 800 858 296
	Technische Support (OptiPlex™, Latitude™ und Dell Precision™)	Gebührenfrei: 800 858 095
	Technische Support (Optinex , Latitude und Den Precision )  Technische Support (Server und Speichersysteme)	Gebührenfrei: 800 858 095
	Technische Support (Projektoren, PDAs, Switches, Router etc.)	Gebührenfrei: 800 858 292
	Technische Support (Drucker)	Gebührenfrei: 800 858 231

China (Xiamen)	Kundendienst Fax	592 818 1308
Ländervorwahl: 86	Privatkunden und Kleinunternehmen	Gebührenfrei: 800 858 2222
Stadtvorwahl: 592	Abteilung Vorzugskunden	Gebührenfrei: 800 858 2557
31dd.vor.warm. 372	Großkunden GCP	Gebührenfrei: 800 858 2055
	Großkunden Key Accounts	Gebührenfrei: 800 858 2628
	Großkunden Nord	Gebührenfrei: 800 858 2999
	Großkunden Nord Behörden und Bildungswesen	Gebührenfrei: 800 858 2955
	Großkunden Ost	Gebührenfrei: 800 858 2020
	Großkunden Ost Behörden und Bildungswesen	Gebührenfrei: 800 858 2669
	Großkunden Queue-Team	Gebührenfrei: 800 858 2572
	Großkunden Süd	Gebührenfrei: 800 858 2355
	Großkunden West	Gebührenfrei: 800 858 2811
	Großkunden Ersatzteile	Gebührenfrei: 800 858 2621
	Website: www.dell.com/cl	
Kolumbien	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	1-800-915-5704
	Website: www.dell.com/cr	
Costa Rica	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 0800-012-0232
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: czech_dell@dell.com	
Tschechische Republik (Prag)	Technische Support	22537 2727
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst	22537 2707
00	Fax	22537 2714
Ländervorwahl: 420		
	Kundendienst Fax Telefonzentrale	22537 2728
		22537 2711
	Website: support.euro.dell.com	7040.0074
	Technischer Support für XPS	7010 0074
Dänemark (Kopenhagen)	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	7023 0182
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst (Relational)	7023 0184
00	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	3287 5505
Ländervorwahl: 45	Telefonzentrale (Relational)	3287 1200
	Telefonzentrale Fax (Relational)	3287 1201
	Telefonzentrale (Privatkunden/Kleinunternehmen)	3287 5000
	Telefonzentrale Fax (Privatkunden/Kleinunternehmen)	3287 5001
	Website: www.dell.com/dm	
Dominica	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-888-278-6821
	Website: www.dell.com/do	
Dominikanische Republik	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-888-156-1834 oder Gebührenfrei: 1-888-156-1584
	Website: www.dell.com/ec	
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Ekuador	Allgemeine Support (Anruf von Quito)	Gebührenfrei: 999-119-87 -655-3355
		<del>-  </del>
	Allgemeine Support (Anruf von Guayaquil)	Gebührenfrei: 1800-999-119-87 -655-3355

	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 8006170
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: fi_support@dell.com	
Finnland (Helsinki)	Technische Support	0207 533 555
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst	0207 533 538
990	Telefonzentrale	0207 533 533
Ländervorwahl: 358	Verkaufsabteilung mit weniger als 500 Angestellten	0207 533 54
Stadtvorwahl: 9	Fax	0207 533 530
	Verkaufsabteilung mit mehr als 500 Angestellten	0207533 53:
	Fax	0207 533 530
	Website: support.euro.dell.com	
	Privatkunden und Kleinunternehmen	
	Support für XPS	0825 387 129
	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	0825 387 27
	Kundendienst	0825 823 833
	Telefonzentrale	0825 004 700
Frankreich (Paris) (Montpellier)	Telefonzentrale (Anrufe von außerhalb Frankreichs)	04 99 75 40 00
Internationaler Zugangscode:	Vertrieb	0825 004 700
00	Fax	0825 004 70
Ländervorwahl: 33	Fax (Anrufe von außerhalb Frankreichs)	04 99 75 40 0
Stadtvorwahlen: (1) (4)	Firmenkunden	04 33 73 40 0
		0825 004 71
	Technische Support  Kundendienst	
		0825 338 339
	Telefonzentrale	01 55 94 71 00
	Vertrieb Fax	01 55 94 71 00
	Website: support.euro.dell.com	01 55 94 71 0
	E-Mail: tech_support_central_europe@dell.com	
		069 9792 722:
Deutschland (Frankfurt)	Support für XPS	069 9792 720
Internationaler Zugangscode:	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	
00	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	0180-5-224400
Ländervorwahl: 49	Kundendienst Global Segment	069 9792-7320
Stadtvorwahl: 69	Kundendienst Vorzugskunden	069 9792-7320
	Kundendienst Großkunden	069 9792-7320
	Kundendienst Behördenkunden	069 9792-7320
	Telefonzentrale	06103 766-7000
	Website: support.euro.dell.com	
Griechenland	Technische Support	00800-44 14 95 18
Internationaler Zugangscode:	Technische Support Gold Service	00800-44 14 00 8
00	Telefonzentrale	2108129810
Ländervorwahl: 30	Telefonzentrale Gold Service	210812981
	Vertrieb	2108129800
	Fax	2108129812
Grenada	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-866-540-3355
Guatemala	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	1-800-999-0136

Guyana	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-877-270-460
		1
	Website: support.ap.dell.com	
	E-mail Technischer Support: HK_support@Dell.com	
Hongkong	Technische Support (Dimension und Inspiron)	00852- <b>2969 318</b>
Internationaler Zugangscode:	Technische Support (OptiPlex, Latitude und Dell Precision)	00852- <b>2969</b> 319
001	Technische Support (Server und Speicher)	00852- <b>2969 319</b>
Ländervorwahl: 852	Technische Support (Projektoren, PDAs, Switches, Router etc.)	00852-3416 090
	Kundendienst	00852-3416 091
	Große Firmen	00852-3416 090
	Globalkundenprogramm	00852-3416 090
	Mittelunternehmenabteilung	00852-3416 091
	Abteilung Privatkunden und Kleinunternehmen	00852-2969 310
	E-Mail: india_support_desktop@dell.com	
	india_support_notebook@dell.com india_support_Server@dell.com	
Indien	Technische Support	1600 33 8045 oder 1600 44 804
	Vertrieb (Große Firmen)	1600 33 804
	Vertrieb (Privatkunden und Kleinbetriebe)	1600 33 804
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: dell_direct_support@dell.com	
	Vertrieb	
	Verkauf in Irland	01 204 444
	Dell-Verkaufsstelle	1850 200 77
	Hilfe für Online-Bestellungen	1850 200 77
	Kundendienst	1030 200 77
	Kundendienst für Privatkunden	01 204 401
Irland (Cherrywood)		
Internationaler Zugangscode: 00	Kundendienst für Kleinbetriebe	01 204 401
Ländervorwahl: 353	Kundendienst für Firmen	1850 200 98
	Technischer Support	
Stadtvorwahl: 1	Technischer Support für XPS	1850 200 72
	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	1850 543 54
	Allgemeines	
	Fax/Vertrieb Fax	01 204 010
	Telefonzentrale	01 204 444
	U.K. Kundendienst (nur für Anrufe innerhalb U.K.)	0870 906 001
	Kundendienst für Firmen (nur für Anrufe innerhalb U.K.)	0870 907 449
	U.K. Verkaufsabteilung (nur für Anrufe innerhalb U.K.)	0870 907 400
	Website: support.euro.dell.com	
	Privatkunden und Kleinunternehmen	
	Technische Support	02 577 826 9
Italien (Mailand)	Kundendienst	02 696 821 1
	Fax	02 696 821 1
Internationaler Zugangscode: 00	Telefonzentrale	02 696 821 1
Ländervorwahl: 39	Firmenkunden	02 050 021 1
Stadtvorwahl: 02		02 577 000 0
	Technische Support	02 577 826 9

	Kundendienst	02 577 825 5
	Fax	02 575 035 3
	Telefonzentrale	02 577 82
Jamaika	E-Mail: la-techsupport@dell.com  Allgemeine Support (Anrufe nur innerhalb Jamaikas)	Gebührenfrei: 1-800-326-6061 ode Gebührenfrei: 1-800-975-164
		Gebunrenirei: 1-800-975-164
	Website: support.jp.dell.com	Cab "burnfusi: 0120 100 40
	Technische Support (Server)	Gebührenfrei: 0120-198-49
	Technische Support außerhalb Japans (Server)	81-44-556-416
	Technische Support (Dimension und Inspiron)	Gebührenfrei: 0120-198-22
	Technische Support außerhalb Japans (Dimension und Inspiron)	81-44-520-143
	Technische Support (Dell Precision, OptiPlex und Latitude)  Technische Support außerhalb Japans (Dell Precision, OptiPlex und	Gebührenfrei: 0120-198-43
Japan (Kawasaki)	Latitude) Technische Support (PDAs, Projektoren, Drucker, Router)	Gebührenfrei: 0120-981-69
Internationaler Zugangscode:	Technische Support außerhalb Japans (PDAs, Projektoren, Drucker,	81-44-556-346
001	Router)	
Ländervorwahl: 81	Faxbox Service	044-556-349
Stadtvorwahl: 44	Automatischer 24-Stunden-Dienst für Abfrage des Bestellungsstatus	044-556-380
	Kundendienst	044-556-424
	Vertrieb Firmenkunden (bis zu 400 Mitarbeiter)	044-556-146
	Vertrieb Vorzugskunden (über 400 Mitarbeiter)	044-556-343
	Vertrieb Öffentliche Einrichtungen (Behörden, Bildungsinstitutionen und medizinische Einrichtungen)	044-556-146
	Global Segment Japan	044-556-346
	Privatkunden	044-556-176
	Telefonzentrale	044-556-430
Korea (Seoul)	E-Mail: Krsupport@dell.com	
	Support	Gebührenfrei: 080-200-380
Internationaler Zugangscode: 001	Support (Dimension, PDA, Elektronikgeräte und Zubehör)	Gebührenfrei: 080-200-380
Ländervorwahl: 82	Vertrieb	Gebührenfrei: 080-200-360
Stadtvorwahl: 2	Fax	2194-620
	Telefonzentrale	2194-600
	Technische Kunden <b>support</b> (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-40
	Kundendienst (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-36
Lateinamerika	Fax (Technische Support und Kundendienst) (Austin, Texas, U.S.A.)	<b>512 728</b> -388
Laterianierika	Vertrieb (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-439
	Vertrieb Fax (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-460
	Vertiles Fax (Mastin, Texas, 6.5.7%)	oder 512 728-37
	Website: support.euro.dell.com	
Luxemburg	Support	342 08 08 0
Internationaler Zugangscode:	Vertrieb Privatkunden/Kleinunternehmen	+32(0)2 713 15
00	Vertrieb Firmenkunden	26 25 77 8
Ländervorwahl: 352	Kundendienst	+32(0)2 481 91
	Fax	26 25 77 8
	Technische Support	Gebührenfrei: 0800 10
Macao	Kundendienst (Xiamen, China)	34 160 9
Ländervorwahl: 853	Vertrieb Transaktionen (Xiamen, China)	Gebührenfrei: 29 693 11
	Website: support.ap.dell.com	
	Technische Support (Dell Precision, OptiPlex und Latitude)	Gebührenfrei: 29 693 1

Internationaler Zugangscode:	Technische Support (Dimension und Inspiron)  Technische Support (PowerEdge und PowerVault)	Gebührenfrei: 1 800 88 1306  Gebührenfrei: 1800 88 1386
Ländervorwahl: 60	-	Gebührenfrei: 1 800 881 306
	Kundendienst	(Option 6)
Stadtvorwahl: <b>4</b>	Vertrieb Transaktionen	Gebührenfrei: 1 800 888 202
	Vertrieb Firmenkunden	Gebührenfrei: 1 800 888 213
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support(TelMex)	Gebührenfrei: 1-866-563-4425
Mexiko	Vertrieb	50-81-8800
Internationaler Zugangscode:		oder 01-800-888-3355
0	Kon den dien a	001-877-384-8979
ändervorwahl: 52	Kundendienst	oder 001-877-269-3383
		50-81-8800
	Zentrale	oder 01-800-888-3355
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Montserrat	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-866-278-6822
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Niederländische Antillen	Allgemeine Support	001-800-882-1519
	Website: support.euro.dell.com	
	Technischer Support für XPS	
	Technischer Support für alle anderen Dell-Computer	020 674 45 00
	Technische Support Fax	020 674 47 66
Niederlande (Amsterdam)	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	020 674 42 00
nternationaler Zugangscode: <b>0</b>	Kundendienst (Relational)	020 674 4325
_ändervorwahl: 31	Vertrieb Privatkunden/Kleinunternehmen	020 674 55 00
Stadtvorwahl: 20	Vertrieb (Relational)	020 674 50 00
Stautvorwarii. 20	Vertrieb Fax Privatkunden/Kleinunternehmen	020 674 47 75
	Vertrieb (Relational) Fax	020 674 47 50
	Telefonzentrale	020 674 50 00
	Telefonzentrale Fax	020 674 47 50
leuseeland	Website: support.ap.dell.com	
nternationaler Zugangscode: O	E-Mail: support.ap.dell.com/contactus	
Ländervorwahl: <b>64</b>	Allgemeine Support	0800 441 567
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Nicaragua	Technischer Support	001-800-220-1006
	Website: support.euro.dell.com	
	Support für XPS	815 35 043
Norwegen (Lysaker)	Technischer Support für alle anderen Dell-Produkte	671 16882
nternationaler Zugangscode: O	Kundendienst (Relational)	671 17514
ändervorwahl: 47	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	23162298
acorvorwani. 47	Telefonzentrale	671 16800
	Fax Telefonzentrale	671 16865
	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Panama	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-800-507-1385
	Technischer Support (CLARACOM)	Gebührenfrei: 1-800-633-4097
· · · · ·	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
Peru	Telefonischer Support	0800-50-869

	Website: support.euro.dell.com	1
	E-Mail: pl_support_tech@dell.com	
Polen (Warschau)	Telefonischer Kundendienst	57 95 700
Internationaler Zugangscode: 011	Kundendienst	57 95 999
	Vertrieb	57 95 999
Ländervorwahl: 48	Kundendienst Fax	57 95 806
Stadtvorwahl: 22	Fax Empfang	57 95 998
	Telefonzentrale	57 95 999
	Website: support.euro.dell.com	
Portugal	Technischer Support	707200149
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst	800 300 413
00	Manhalah	800 300 410 or 800 300 411 oder
Ländervorwahl: 351	Vertrieb	800 300 412 oder 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12
Puerto Rico	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
r del to Rico	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-866-390-4695
	Website: www.dell.com/kn	
St. Kitts und Nevis	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-866-540-3355
	Website: www.dell.com/lc	
St. Lucia	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-866-464-4352
	Website: www.dell.com/vc	
St. Vincent & Grenadinen	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-866-464-4353
	HINWEIS: Die Telefonnummern in diesem Abschnitt sollten nur von Singapur oder Malaysia aus gewählt werden.	
	Website: support.ap.dell.com	
Singapur (Singapur)	Technische Support (Dimension und Inspiron)	Gebührenfrei: 1800 394 7430
Internationaler Zugangscode:	Technische Support (Optiplex, Latitude und Precision)	Gebührenfrei: 1800 394 7488
005	Technische Support (PowerEdge und PowerVault)	Gebührenfrei: 1800 394 7478
Ländervorwahl: 65	Kundendienst	Gebührenfrei: 1800 394 7430 (Option 6)
	Vertrieb Transaktionen	Gebührenfrei: 1 800 394 7412
	Verkauf an Firmen	Gebührenfrei: 1 800 394 74119
	Website: support.euro.dell.com	
Slowakei (Prag)	E-Mail: czech_dell@dell.com	
Internationaler Zugangscode:	Technischer Support	02 5441 5727
00	Kundendienst	420 22537 2707
Ländervorwahl:421	Fax	02 5441 8328
	Technischer Fax	02 5441 8328
	Telefonzentrale (Vertrieb)	02 5441 7585
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: dell_za_support@dell.com	
Südafrika (Johannesburg)	Gold Queue	011 709 7713
Internationaler Zugangscode: 09/091	Technischer Support	011 709 7710
	Kundendienst	011 709 7707
Ländervorwahl: 27	Vertrieb	011 709 7700
Stadtvorwahl: 11	Fax	011 706 0495
	197	011 706 0493

	Telefonzentrale	011 709 770
Südostasien & Pazifikraum	Technischer Support , Kundendienst und Vertrieb (Penang, Malaysia)	604 633 481
	Website: support.euro.dell.com	
	Privatkunden und Kleinunternehmen	
	Technischer Support	902 100 13
Constitute (Mandrid)	Kundendienst	902 118 54
Spanien (Madrid)	Vertrieb	902 118 54
Internationaler Zugangscode: 00	Telefonzentrale	902 118 54
Ländervorwahl: 34	Fax	902 118 53
Stadtvorwahl: <b>91</b>	Firmenkunden	
	Technischer Support	902 100 13
	Kundendienst	902 115 23
	Telefonzentrale	91 722 92 0
	Fax	91 722 95 8
	Website: support.euro.dell.com	
	Technischer Support für XPS	0771 340 34
Schweden (Upplands Vasby)	Technischer Support für alle anderen Dell-Produkte	08 590 05 19
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst (Relational)	08 590 05 64
Ländervorwahl: 46	Kundendienst Privatkunden/Kleinunternehmen	08 587 70 52
	Support Mitarbeitereinkaufsprogramm (EPP)	020 140 14 4
Stadtvorwahl: 8	Technische Support Fax	08 590 05 59
	Vertrieb	08 590 05 18
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: Tech_support_central_Europe@dell.com	
	Support für XPS	
Schweiz (Genf) Internationaler Zugangscode:	Technischer Support (Privatkunden und Kleinbetriebe) für alle anderen Dell-Produkte	0844 811 41
00	Technischer Support (Firmenkunden)	0844 822 84
Ländervorwahl: 41	Kundendienst (Privatkunden und Kleinunternehmen)	0848 802 20
Stadtvorwahl: 22	Kundendienst (Firmenkunden)	0848 821 72
	Fax	022 799 01 9
	Telefonzentrale	022 799 01 0
	Website: support.ap.dell.com	
	E-Mail: ap_support@dell.com	
Taiwan	Technische Support (tragbare und Desktop-Computer)	Gebührenfrei: 00801 86 101
Internationaler Zugangscode:	Technische Support (Server und Speichersysteme)	Gebührenfrei: 00801 60 125
002 Ländervorwahl: 886	Kundendienst	Gebührenfrei: 00801 60 129
	Vertrieb Transaktionen	Gebührenfrei: 00801 65 128
	Verkauf an Firmen	Gebührenfrei: 00801 60 127
	Website: support.ap.dell.com	
	Technische Support (Optiplex, Latitude und Dell Precision)	Gebührenfrei: 1800 0060 0
hailand	Technische Support (PowerEdge und PowerVault)	Gebührenfrei: 1800 0600 09
Internationaler Zugangscode: 001	Kundendienst	Gebührenfrei: 1800 006 00 (Option 7
Ländervorwahl: 66	Verkauf an Firmen	Gebührenfrei: 0880 060 0
	Vertrieb Transaktionen	Gebührenfrei: 0880 060 0
	Website: www.dell.com/tt	
Trinidad/Tobago	E-Mail: la-techsupport@dell.com	

	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-888-799-5908
	Website: www.dell.com/tt	
Turks und Caicos Inseln	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Allgemeine Support	Gebührenfrei: 1-877-441-4735
	Website: support.euro.dell.com	
	E-Mail: dell_direct_support@dell.com	
	Kundendienst Website: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Hon	ne.asp
	Vertrieb	
	Vertrieb Privatkunden und Kleinunternehmen	0870 907 4000
	Vertrieb Firmenkunden/Öffentlicher Sektor	01344 860 456
	Kundendienst	
	Kundendienst für Privatkunden und Kleinbetriebe	0870 906 0010
Großbritannien (Bracknell)	Kundendienst für Firmen	01344 373 185
Internationaler Zugangscode:	Kundendienst für bevorzugte Kunden (500-5000 Angestellte)	0870 906 0010
00	Kundendienst für globale Kunden	01344 373 186
Ländervorwahl: 44	<u> </u>	
Stadtvorwahl: 1344	Kundendienst für Zentralregierungen	01344 373 193
	Kundendienst für regionale Regierungen und Erziehungsinstitute	01344 373 199
	Kundendienst für das Gesundheitswesen	01344 373 194
	Technischer Support	
	Technischer Support für XPS	0870 366 4180
	Technischer Support (Firmen/Bevorzugte Kunden/PAD [mehr als 1000 Angestellte])	0870 908 0500
	Allgemeines	
	Technischer Support für alle anderen Dell-Produkte	0870 908 0800
	Fax Privatkunden und Kleinunternehmen	0870 907 4006
	Website: www.dell.com/tt	
Uruguay	E-Mail: la-techsupport@dell.com	
	Technischer Support	Gebührenfrei: 413-598-2522
	Automatisierter Bestellstatusservice	Gebührenfrei: 1-800-433-901
	AutoTech (tragbare und Desktop-Computer)	Gebührenfrei: 1-800-247-9362
	Hardware and Warranty Support (Dell TV, Printers, and Projectors) for Relationship customers	Gebührenfrei: 1-800-247-9362
	XPS-Support für amerikanische Kunden	Gebührenfrei: 1-800-247-936
	Technische Support	Gebührenfrei: 1-800-624-989
	Kundendienst	Gebührenfrei: 1-800-624-989
	Kunden Mitarbeitereinkaufsprogramm (EPP)	Gebührenfrei: 1-800-695-813;
	Website Finanzdienstleistungen: www.dellfinancialservices.com	
	Finanzdienstleistungen (Leasing/Darlehen)	Gebührenfrei: 1-877-577-3355
	Finanzdienstleistungen (Dell Vorzugskunden [DPA])	Gebührenfrei: 1-800-283-2210
	Firmenkunden	
U.S.A. (Austin, Texas)	Kundendienst und Support	Gebührenfrei: 1-800-456-335
, , ,	Kunden Mitarbeitereinkaufsprogramm (EPP)	Gebührenfrei: 1-800-495-813
Internationaler Zugangscode: 011	1 0 1	
Ländervorwahl: 1	Support für Drucker, Projektore, PDAs und MP3-Player	Gebührenfrei: 1-877-459-7298
	Öffentlicher Sektor (Behörden, Bildungswesen und Gesundheitswesen)	California de la casa
	Kundendienst und Technische Support	Gebührenfrei: 1-800-456-335
	Kunden Mitarbeitereinkaufsprogramm (EPP)	Gebührenfrei: 1-800-695-8133
	Dell Vertrieb	Gebührenfrei: 1-800-289-3355 oder Gebührenfrei: 1-800-879-3355
	Dell Verkaufsstelle (Dell generalüberholte Computer)	Gebührenfrei: 1-888-798-756

	Vertrieb Software und Peripheriegeräte	Gebührenfrei: 1-800-671-3355	
	Vertrieb Ersatzteile	Gebührenfrei: 1-800-357-3355	
	Vertrieb Service- und Gewährleistungsdienste	Gebührenfrei: 1-800-247-4618	
	Fax	Gebührenfrei: 1-800-727-8320	
		Gebührenfrei: 1-877-Dell™TY	
	Dell Service für Sprach- und Gehörgeschädigte	(1-877-335-5886	
II C. Isaanfaansiisaasiis	E-Mail: la-techsupport@dell.com		
U.SJungferninseln	Technischer Support	Gebührenfrei: 1-877-702-4360	
	Website: www.dell.com/ve		
Venezuela	E-Mail: la-techsupport@dell.com		
	Technischer Support	Gebührenfrei: 0800-100-2513	

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

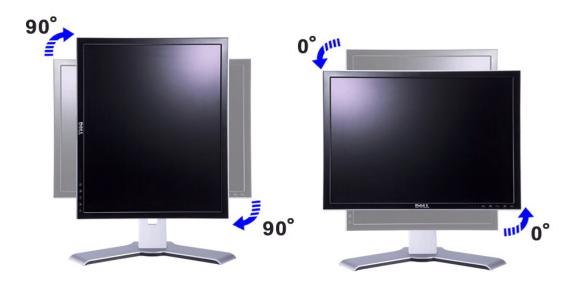
#### **Ihren Monitor drehen**

Dell™ 2007FP Flachbildschirm

- Die Drehung Ihres Monitors ändern
- Das Betriebssystem drehen

# Die Drehung Ihres Monitors ändern

Bevor Sie den Monitor drehen, sollte er vollständig nach oben herausgezogen (Höhenverstellbarkeit) und vollständig geneigt (Kippen) sein, um zu vermeiden, dass die untere Kante des Monitors angestoßen wird.



- HINWEIS: Um die Funktion "Display Rtion" ("Bildschirmdrehung") (Ansicht im Querformat versus Hochformat) nutzen zu können, ist ein aktualisierter Grafiktreiber für Ihren Dell™ Computer erforderlich, der nicht mitota diesem Monitor ausgeliefert wird. Bitte laden Sie den Grafiktreiber von support.dell.com herunter und beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Download" ("Download") für "Video Drivers" ("Videotreiber") für neuere aktualisierte Treiber.
- HINWEIS: Im "Portrait View Mode" ("Modus Hochformatansicht") kann es bei grafikintensiven Anwendungen (3D-Spiele etc.) zu Leistungseinbußen

### Das Betriebssystem drehen

Nachdem Sie Ihren Monitor gedreht haben, müssen Sie die nachstehend beschriebene Prozedur ausführen, um Ihr Betriebssystem zu drehen.

- HINWEIS: Wenn Sie den Monitor nicht mit einem Dell Computer betreiben, müssen Sie zur Grafiktreiber-Website oder zur Website des Herstellers Ihres Computers gehen, um Informationen über das Drehen Ihres Betriebssystems zu erhalten.
  - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop und klicken Sie auf Eigenschaften.

  - Wählen Sie das Register Einstellungen und klicken Sie auf Erweitert.
    Wenn Sie ATI haben, wählen Sie das Register Rotation (Drehung) und stellen Sie die gewünschte Drehung ein.
    Wenn Sie nVidia haben, klicken Sie auf das Register nVidia, wählen Sie in der Spalte auf der linken Seite NVRotate und wählen Sie dann die gewünschte Drehung aus.
    Wenn Sie Intel haben, wählen Sie das Grafikregister Intel, klicken Sie auf Graphic Properties (Grafikeigenschaften), wählen Sie das Register Rotation
    - (Drehung) und stellen Sie dann die gewünschte Drehung ein.
- HINWEIS: Wenn Sie die Drehungsoption nicht finden, oder wenn sie nicht richtig funktioniert, gehen Sie auf support.dell.com und laden Sie den aktuellen Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

### Zurück zum Inhaltsverzeichnis

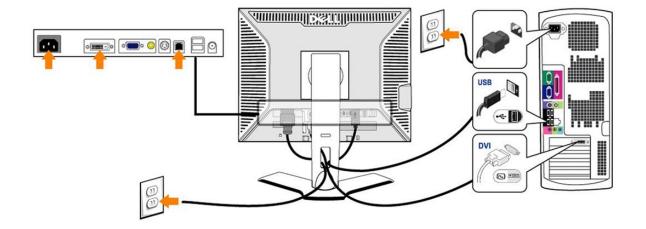
# **Einrichten Ihres Monitors**

#### Dell™ 2007FP Flachbildschirm

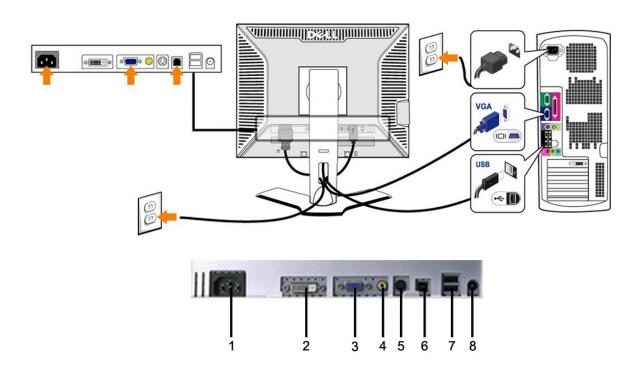
- Ihren Monitor anschließenVerwenden der Tasten an der Vorderseite
- <u>Verwenden des OSD</u>
- Einstellen der optimalen Auflösung
- Dell<sup>™</sup> Soundbar (Optional) Problembehandlung

# **Einrichten Ihres Monitors**

MARNUNG: Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die Sicherheitsinstruktionen.



or



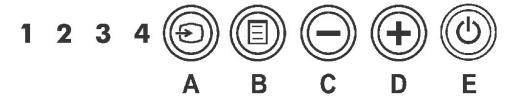
- 1 Netzkabelanschluss
- 2 DVI-Stecker
- 3 VGA-Stecker
- 4 Composite-Video-Stecker
- 5 S-Video-Stecker
- 6 USB Upstream-Anschluss
- 7 USB Downstream-Anschlüsse
- 8 Gleichstromanschluss für Dell™ Soundleiste

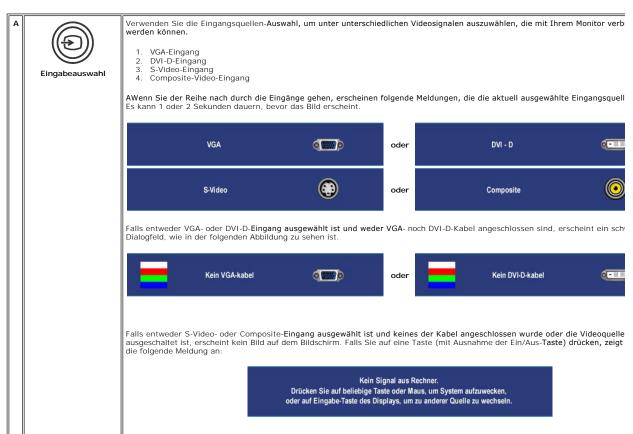
#### Um Ihren Monitor an den Computer anzuschließen, befolgen Sie bitte folgende Schritte/Anweisungen.

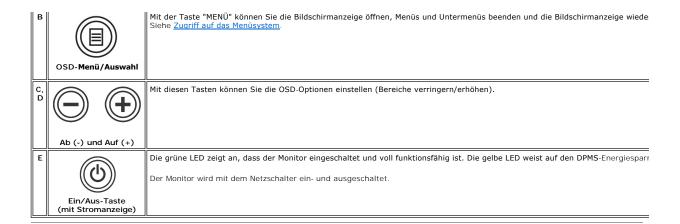
- Schalten Sie Ihren Computer aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.
- Verbinden Sie den weißen (Digital DVI-D) bzw. den blauen (Analog VGA) Bildschirmkabelanschluß an der entsprechenden Videobuchse am hinteren Teil des PCs. Benutzen Sie auf keinen Fall beide Kabel am gleichen PC. Nur wenn zwei verschiedene PCs mit dem jeweiligen einzelnen Videosystem angeschlossen werden soll, können Sie zwei Kabelanschlüsse zur gleichen Zeit benutzen (Die Grafik ist nur eine beispielhafte Darstellung. Die
- Systemdarstellung kann sich varieren).
  Verbinden Sie den Upstream-USB-Port (Kabel im Lieferumgang enthalten) mit einem geeigneten USB-Anschluss an Ihrem Computer.
  Schließen Sie USB-Peripheriegeräte an die Downstream-USB-Ports (auf der Rückseite oder seitlich) am Monitor an. (Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Rückseiten- oder Unteransicht.)
- Stecken Sie die Netzkabel des Computers und des Monitors in eine in der Nähe befindliche Steckdose. Schalten Sie den Monitor und den Computer ein. Wenn der Monitor ein Bild anzeigt, ist die Installation beendet. Wenn er kein Bild anzeigt, Sehen Sie Probleme lösen. Verwenden Sie den Kabelhalter am Monitorfuß zur übersichtlichen Anordnung der Kabel.
- HINWEIS: Wenn Ihr PC den Anschluss für das digitale DVI-D-Videokabel nicht unterstützt, braucht es nicht angeschlossen zu werden bzw. kann es von der Monitorrückseite abgezogen werden. Die Leistung des Monitors wird hierdurch nicht beeinträchtigt.
- HINWEIS: Eine Änderung der USB-Verbindung von bereits an Ihren Computer angeschlossenen USB-Peripheriegeräten ist nicht notwendig.

#### Verwenden der Tasten an der Vorderseite

Mit Hilfe der Einstelltasten an der Vorderseite des Monitors können Sie die Eigenschaften des angezeigten Bildes einstellen. Beim Einstellen der Bildeigenschaften mit diesen Tasten werden die Werte für die jeweilige Option auf dem Bildschirm angezeigt und fortlaufend aktualisiert.







### Verwendung des OSD

#### Zugriff auf das Menüsystem

11

HINWEIS: Falls Sie die Einstellungen ändern und dann entweder zu einem anderen Menü weitergehen oder,das OSD-Menü verlassen, speichert der Monitor automatisch die neuen Einstellungen. Die Änderungen werden auch gespeichert, falls Sie die Einstellungen ändern und dann warten, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird.

1. Drücken Sie auf die MENÜ-Taste, um das OSD-Menü aufzurufen und das Hauptmenü anzuzeigen.

#### Hauptmenü für Analog- (VGA) Eingang



#### Oder

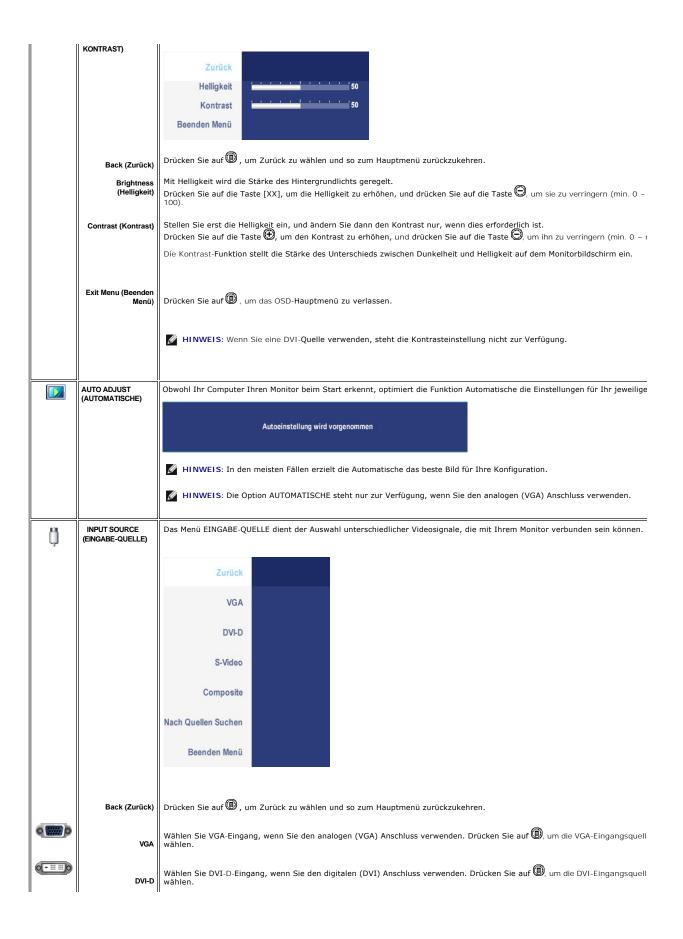
#### Hauptmenü für Nicht-Analog- (nicht VGA) Eingang



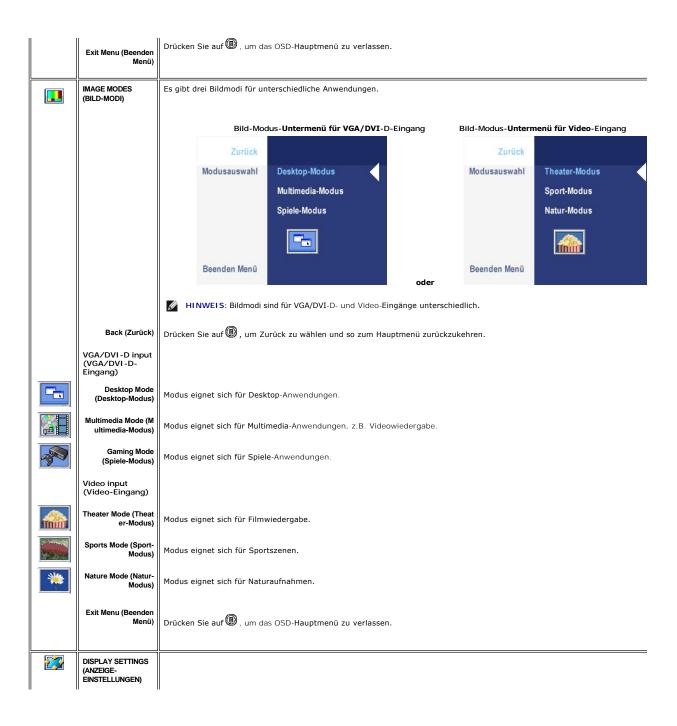
HINWEIS: AUTOMATISCHE steht nur zur Verfügung, wenn Sie den analogen (VGA) Anschluss verwenden.

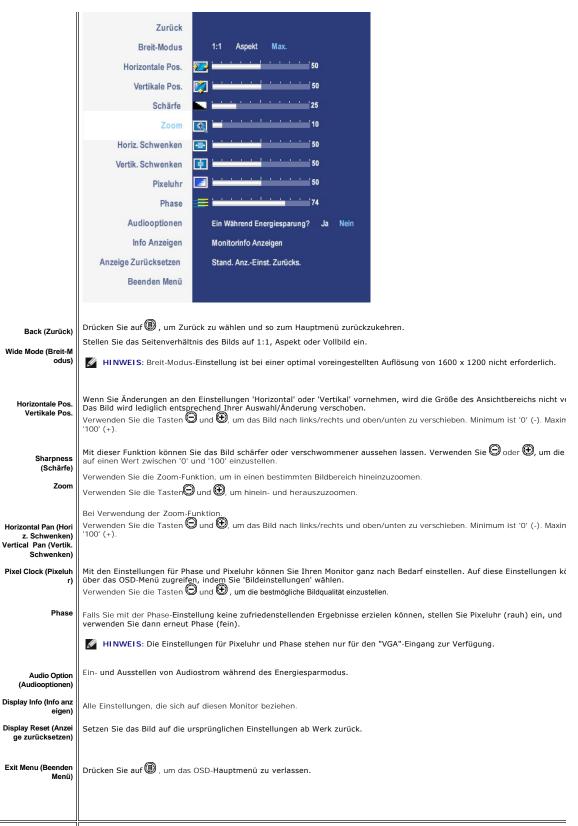
- 2. Drücken Sie auf die Tasten 🕥 und 🕀, um durch die Einstellungsoptionen zu gehen. Wenn Sie von einem Symbol zum andern gehen, wird der jeweilige Name der Option hervorgehoben. In der Tabelle finden Sie eine komplette Auflistung aller Optionen, die für den Monitor zur Verfügung stehen.
- 3. Drücken Sie einmal auf die MENÜ-Taste, um die hervorgehobene Option zu aktivieren.
- 4. Drücken Sie auf die Taste igotimes und igotimes, um den gewünschten Wert auszuwählen.
- 5. Drücken Sie auf die MENÜ-Taste, um zum Schieberegler zu gelangen, und verwenden Sie dann die Tasten igoplus und igoplus entsprechend der Anzeigen im Menü, um Ihre Änderungen vorzunehmen.
- 6. Wählen Sie die Option "Zurück", um zum Hauptmenü zurückzukehren, oder "Beenden", um das OSD-Menü zu verlassen.

Symbol	Menü und Untermenüs Beschreibung	
×	EXIT (BEENDEN) Wählen Sie dies, um das Hauptmenü zu verlassen.	
<b>(</b>	BRIGHTNESS & CONTRAST (HELLIGKEIT &	Dieses Menü dient der Aktivierung der Helligkeit/Kontrast-Einstellung.



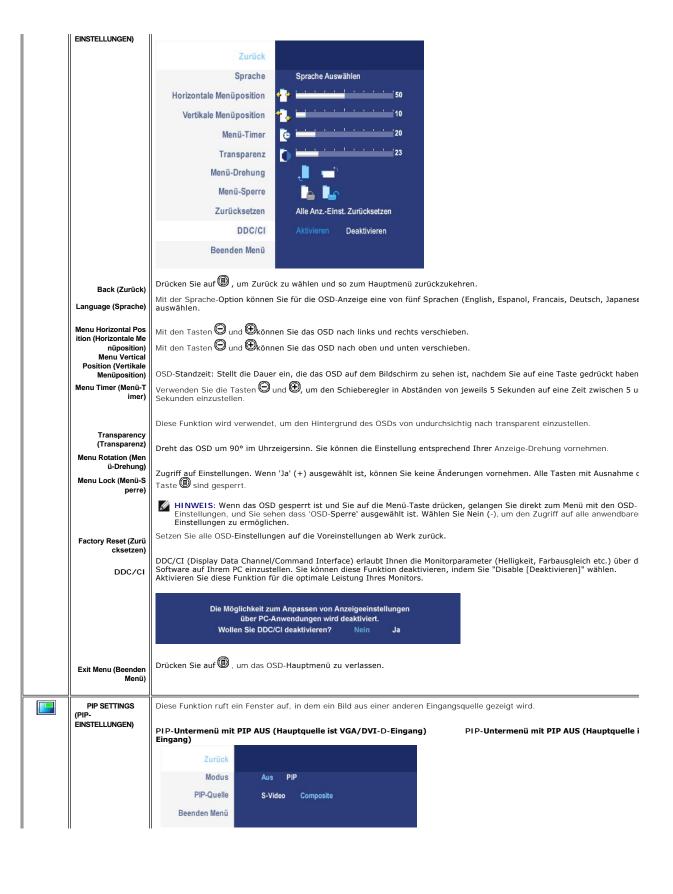
		I					
	S-Video	Wählen Sie S-Video-Eingang wählen.	, wenn Sie den S-Video- <b>Anschluss ve</b>	rwenden. Drücken Sie auf 📵, um	die S-Video-Eingangsquelle		
<b>(</b>	Composite	Wählen Sie Composite-Einga Eingangsquelle zu wählen.	Wählen Sie Composite-Eingang, wenn Sie den Composite-Video-Anschluss verwenden. Drücken Sie auf , um die Composite Eingangsquelle zu wählen.  Drücken Sie auf die Taste , um nach verfügbaren Eingangssignalen zu suchen.  Drücken Sie auf , um das OSD-Hauptmenü zu verlassen.				
	Scan for Sources (Nach Quellen suchen)	Drücken Sie auf die Taste @					
	Exit Menu (Beenden Menü)	Drücken Sie auf 📵 , um das					
	COLOR SETTINGS (FARB- EINSTELLUNGEN)  Farbeinstellungen regelt den Farbeinstellungs-Modus und die Farbtemperatur. Für VGA/DVI-D- und Video-Eingang gibt es unterschiedliche Farbeinstellungen-Un						
		Farbeinstellung- <b>Unt</b>	termenü für VGA/DVI-D-Eingang	Farbeinstellur	ng- <b>Untermenü für Video</b> -l		
		Zurück		Zurück			
		FarbeinstModus	PC-Modus MAC-Modus	Roteinstellung			
		Farbeinstellung	PC Normal PC Blau	Grüneinstellung Blaueinstellung			
			PC Rot	Farbton			
			PC Benutzerfarbe	Sättigung			
		Farbe Zurücksetzen	StandFarbeinst. Zurücks.	Farbe Zurücksetzen	StandFarbeinst. Zurück		
		Beenden Menü		Beenden Menü oder			
	Back (Zurück)  Color Settings Mode (Farbeinst-Modus)		ück zu wählen und so zum Hauptmer				
	(VGA/DVI-D)	So stellen Sie die unterschiedlichen Farbmodi für PC und Mac ein.					
	Color Adjustment (F arbeinstellung)	PC Blau: PC Blau wird ausgewählt, um einen blauen Farbton zu erhalten. Diese Farbeinstellung wird typischerweise für tex Anwendungen (Arbeitsmappen, Programmierung, Textverarbeitung usw.) benutzt.					
		PC Rot: Mit der Voreinstellung Rot erzielen Sie einen roten Farbton. Diese Farbeinstellung wird normalerweise für farbintens Anwendungen (Bildbearbeitung, Multimedia, Filme usw.) benutzt.					
			PC Benutzerfarbe: Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die einzelnen drei Farben (R, G, B) unabhängig voneina Abständen von jeweils Eins zwischen '0' und '100' zu erhöhen oder verringern.				
		Rot') bevorzugen jeweils	HINWEIS: Mit Farbtemperatur wird die 'Wärme' von Bildfarben (Rot/Grün/Blau) gemessen. Die zwei Voreinstellungen  ikot') bevorzugen jeweils Blau und Rot. Wählen Sie eine Einstellung aus, um zu sehen, wie Ihnen die Ansicht des Bild  verwenden Sie die Option 'Benutzerfarbe', um die Farbeinstellungen ganz auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen.				
	Color Reset (Farbe z urücksetzen)	Stellen Sie die Farbeinstellur	ngen Ihres Monitors auf die Einstellui	ngen ab Werk zurück.			

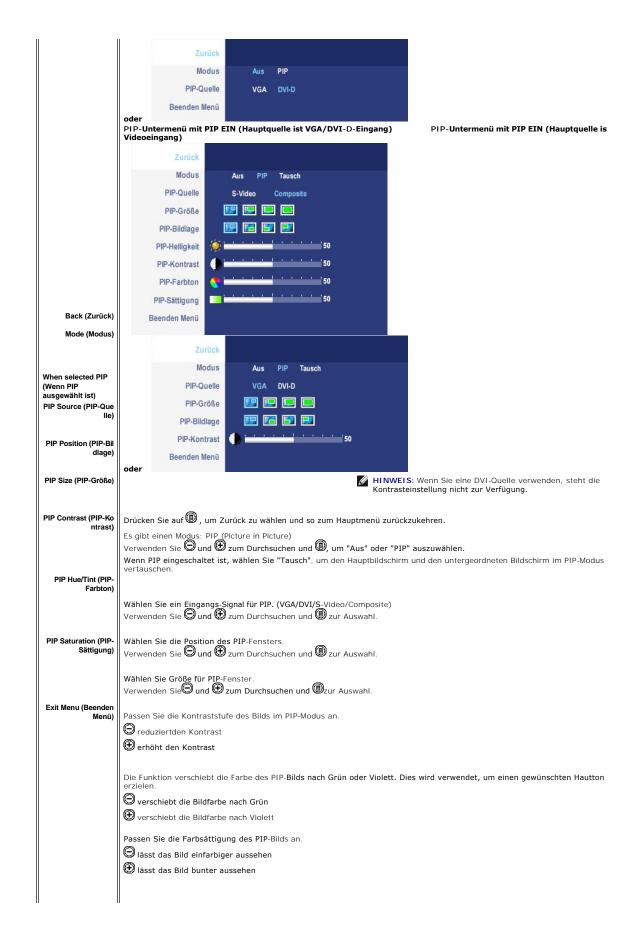






MENU SETTINGS





### **OSD-Warnmeldungen**

Wenn der Monitor einen bestimmten Auflösungsmodus nicht unterstützt, erhalten Sie folgende Meldung:

Ausser-bereich-signal Kann diesen videomodus nicht anzeigen, ändern sie computer-anzeige-eingabe nach 1600 x 1200@ 50Hz

Das bedeutet, dass der Monitor nicht mit dem Signal, das er vom Computer empfängt, synchronisiert werden kann. Das Signal ist für den Monitor entweder zu hoch oder zu niedrig. Weitere Informationen zu den horizontalen und vertikalen Frequenzbereichen, die von diesem Monitor adressiert werden können, finden Sie unter <u>Technische Daten des Monitors</u>. Empfohlen werden 1600 X 1200 bei 60 Hz.

Die folgende Meldung wird angezeigt, bevor die DDC/CI-Funktion deaktiviert wird.

Die Möglichkeit zum Anpassen von Anzeigeeinstellungen über PC-Anwendungen wird deaktiviert. Wollen Sie DDC/CI deaktivieren? Nein Ja

Wenn der Monitor in den Energiesparmodus schaltet, wird je nach gewähltem Eingang eine der folgenden Meldungen angezeigt:

Energiesparen aktivieren

Aktivieren Sie den Computer und den Monitor, um auf das OSD zugreifen zu können.

Falls entweder VGA- oder DVI-D-Eingang ausgewählt ist und weder VGA- noch DVI-D-Kabel angeschlossen sind, erscheint ein schwebendes

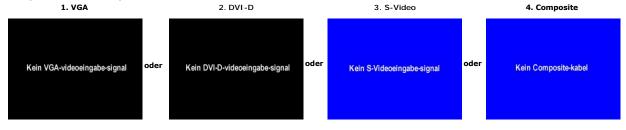


Falls der Monitor nicht die ausgewählte Videoeingabe erkennt, erscheint eine der folgenden Meldungen, je nachdem, welche Eingabe ausgewählt wurde, wenn seine Taste, mit Ausnahme der Ein/Aus-Taste, drücken.



In manchen Fällen wird keine Warnmeldung angezeigt, der Bildschirm ist jedoch leer. Das könnte darauf hinweisen, dass der Monitor und der Computer nicht synchron sind oder dass sich der Monitor in einem Energiesparmodus befindet.

Falls der Monitor im PIP-Modus nicht die ausgewählte zweite Signaleingabe erkennt, erscheint eine der folgenden Meldungen je nach ausgewählter Eingabe, solange der OSD-Bildschirm geschlossen ist.



HINWEIS: Wenn das Kabel zurück an den Eingang des Monitors angeschlossen wird, verschwindet jedes aktive PIP-Fenster. Gehen Sie zum PIP-Untermenü, um das PIP-Fenster wiederaufzurufen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Probleme lösen.

### Einstellen der optimalen Auflösung

- 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop und wählen Sie Eigenschaften. 2. Wählen Sie die Registerkarte Einstellungen.
- 3. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf 1600 x 1200 ein. 4. Klicken Sie auf  $\mathbf{OK}$ .

Wenn 1600 x 1200 nicht als Option angezeigt wird, müssen Sie eventuell Ihren Grafiktreiber aktualisieren. Führen Sie die folgenden Schritte aus - je nach Comp

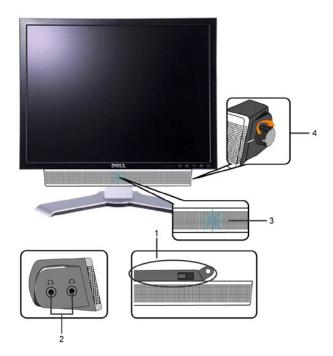
Falls Sie einen tragbaren oder einen Desktop-Dell™-Computer besitzen:

o Rufen Sie support.dell.com auf, geben Sie Ihre Servicekennung ein und laden Sie den aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte herunter.

Falls Sie keinen Dell™-Computer (tragbar oder Desktop) verwenden:

- Besuchen Sie die Unterstützungs-Website Ihres Computerherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.
   Besuchen Sie die Website Ihres Grafikkartenherstellers und laden Sie die aktuellsten Grafiktreiber herunter.

# **Dell™ Soundbar (Optional) Problembehandlung**



- 1. Befestigungsmechanismus
- Kopfhörerbuchsen
- 3. Betriebsanzeige
- 4. Power / Lautstärkeregler

### Soundleisten-Anlage zum Monitor



HINWEIS: Der SoundbBar-Netzanschluss (12 V Gleichstromausgang) ist ausschließlich für die optionale Dell™ Soundbar bestimmt.

ANMERKUNG: BENUTZEN SIE DIES MIT KEINEM ANDEREN GERÄT ALS DER DELL-SOUNDLEISTE.

- Von der Monitorrückseite aus befestigen Sie die Soundbar, indem Sie zunächst die beiden Schlitze mit den Zapfen an der unteren Monitorrückseite ausrichten.
- ${\bf 2.} \quad {\bf Schieben \ Sie \ die \ Soundbar \ nach \ links, \ bis \ sie \ h\"{o}rbar \ einrastet.}$
- 3. Schließen Sie die Soundbar an den Gleichstrom-Netzstecker an.
- 4. Stecken Sie den hellgrünen Mini-Stereostecker von der Soundbar-Rückseite in die Audio-Ausgangsbuchse des Computers ein.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

#### Probleme lösen

Dell™ 2007FP Flachbildschirm

- Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen
- <u>Übliche Probleme</u>
- Spezifische Symptome des Produktes
- Spezifische Universal Serial Bus (USB) Produktes
- Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

VORSICHT: Bevor Sie mit einem der Verfahren in diesem Abschnitt beginnen, befolgen Sie die Sicherheitsinstruktionen,

# Monitor-spezifische Störungsbehebungsmaßnahmen

#### Selbsttestfunktion

Dieser Monitor verfügt über eine Selbsttestfunktion, durch die geprüft werden kann, ob der Monitor richtig funktioniert. Wenn das Bild dunkel ist, obwohl der Monitor korrekt angeschlossen ist, schaltet sich der Monitorselbsttest ein, indem Sie folgende Prozedur durchführen.

- Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus. Ziehen Sie das Videokabel aus dem hinteren Teil des Computers. Um einen geeingeten Selbsttest auszuführen, sollten Sie sowohl den digitalen (weisser Verbinder) als auch den analogen (blauer Verbinder) Kabel von der hinteren Seite des PCs entfernen 3. Schalten Sie den Monitor an.

Der ständiger Dialogbox erscheint auf dem Bildschirm (auf schwarzem Hintergrund) wenn der Monitor das Videosignal nicht spürt und richtig arbeitet. Im Selbstrest-Modus leuchtet die Betriebsanzeige weiterhin grün. Je nachdem, welcher Eingang gewählt wurde, durchläuft außerdem einer der unten abgebildeten Dialoge kontinuierlich den Bildschirm.



- Wenn das Videokabel nicht angeschlossen oder wenn es beschädigt ist, erscheint dieser Kasten während des normalen Betriebs. Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie das Videokabel wieder an; schalten Sie dann sowohl den Computer als auch den Monitor an.

Wenn nach dieser Prozedur ein leerer Bildschirm erscheint, prüfen Sie den Videokontroller und das Computersystem: Dann funktioniert der Monitor ordnungsgemäß.



Für mehr über auf OSD bezogene Fragen sehen Sie OSD Warnmeldungen

Hinweis: Das Selbsttest-Feature steht nicht für die Modi S-Video und Composite-Video.

#### Übliche Probleme

Die Tabelle unten führt allgemeine Informationen über üblichen Problemen beim Monitor, die auftauchen können.

ÜBLICHE SYMPTOME	I HRE WAHRNEHMUNG	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video/ Strom LED leucht nicht auf	Kein Bild	Überprüfen Sie die Verbindungen an beiden Enden des Videokabels.     Verifizierung des electrischen Ausgangs     Versichern daß die Stromtaste völlig gedrückt worden ist
Kein Video / Strom LED leucht auf	Kein Bild oder keine Helligkeit	Helligkeit und und Kontrast über OSD erhöhen     Monitor-Selbsttest-Funktionsprüfung durchführen     Eine Suche nach evtl. gebeugten oder gebrochenen     Stiften durchführen
Fokussierung schlecht	Das Bild ist flockig, verwischt oder geisterhaft.	Automatische Einstellung über OSD     Phase- und Uhr-Steuerungen über OSD einstellen     Videoverlängerungskabeln wegschaffen     Monitor-Zurücksetzung durchführen     Das Videoinput senken oder Schriftfamiliengröße erhöhen
Wackeliges/zitterndes Video	Welliges Bild oder feine Bewegung	Automatische Einstellung über OSD     Phase- und Uhr-Steuerungen über OSD einstellen

		Monitor-Zurücksetzung durchführen     Umgebungsfaktoren überprüfen     Gehen Sie an einen anderen Ort und testen Sie in einem anderen Raum
Fehlende Pixel	LCD Schirm hat Flecke	Strom aus- und einschalten     Das sind die Pixeluhr die ständig aus bleiben, was zu einem natürlichen Defekt bei der LCD-Technologie zurückzuführen ist.
Festbleibende Pixel	LCD Schirm hat helle Flecke	Strom aus- und einschalten     Das sind die Pixeluhr die anhalten bleiben, was zu einem natürlichen Defekt bei der LCD-Technologie zurückzuführen ist.
Probleme mit Helligkeit	Bild ist zu dunkel oder zu hell	Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen     Automatische Einstellung über OSD     Helligkeit und Kontrast-Steuerungen einstellen über OSD
		Hinweis: W Bei Verwendung von '2: DVI-D' ist die Kontrast-Einstellung nicht verfugbar.
Geometrische Verzerrung	Schirm nicht richtig zentriert	Monitor mit "Anzeige Zurücksetzen" zurücksetzen     Automatische Einstellung über OSD     Helligkeit und Kontrast-Steuerungen einstellen über OSD     Versichern daß der Monitor im richtigen Videomodus steht
		Hinweis: Bei der Verwendung von '2: DVI-D' sind die Positionierungseinstellungen nicht verfügbar.
Horizontale/Vertikale Linien	Schirm hat eine oder mehrere Linien	Monitor mit "Anzeige Zurücksetzen" zurücksetzen     Automatische Einstellung über OSD     Phase- und Pixeluhr über OSD einstellen     Führen Sie den Monitor Selbsttest-Modus aus und vergewissern Sie, daß diese Befehlsanzeige in dem Selbsttest-Modus ausgeführt wird     Eine Suche nach evtl. gebeugten oder gebrochenen Stiften durchführen
		Hinweis: Bei der Verwendung von '2: DVI-D' sind die Einstellungen von Pixeluhr und Phase nicht verfügbar.
Synchronisierungsprobleme	Schirm ist herumklettert oder sieht zerrissen aus	Monitor mit "Anzeige Zurücksetzen" zurücksetzen     Automatische Einstellung über OSD     Phase- und Pixeluhr über OSD einstellen     Führen Sie den Monitor Selbsttest-Modus aus und überprüfen Sie, ob der Bildschirm während des Selbsttestmodus' nicht überschlägt     Eine Suche nach evtl. gebeugten oder gebrochenen Stiften durchführen     Im 'Sicheren Modus' Boot-up durchführen
LCD ist gekratzt	Schirm weist Kratzen oder Schmutzflecke aus	Den Monitor ausschalten und den Bildschirm reinigen     Informationen zur Reinigung finden Sie unter " <u>Pflege</u> <u>Ihres Monitors</u> ".
Sicherheitsbezogene Sachen	Sichtbare Anzeichen von Rauch oder Funken	Keine Störungsbeseitigungsschritte ausführen     Monitor muß ersetzt werden
Aussetzende Probleme	Monitor funktioniert unzufriedend auf und ab	Versichern daß der Monitor im richtigen Videomodus steht     Vergewissern Sie, ob der Anschluß für den Videokabel am     PC und am Flachbildschirm sicher sitzt     Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen     Führen Sie den Monitor Selbsttest-Modus aus und     überprüfen Sie, ob sich ein Problem wiederholt während     der Selbsttestmodus auftritt
Farbe fehlt	Bild enthält keine Farbe	Führen Sie den Monitor-Funktionsselbsttest durch     Überprüfen Sie die Anschlüsse an beiden Enden des Videokabels     Überprüfen Sie, ob Pins verbogen oder abgebrochen sind
Falsche Farbe	Die Farbe des Bildes ist nicht gut.	Farbe nach "PC Benutzefarbe" oder "MAC Benutzefarbe"     zurücksetzen     R/G/B-Wert von "PC Benutzefarbe" oder "MAC     Benutzefarbe" einstellen
Bildbeibehaltung eines statischen Bildes, das über einen langen Zeitraum auf dem Monitor verbleibt	Schwacher Schatten des gezeigten statischen Bildes erscheint auf dem Bildschirm	Verwenden Sie die Funktion zur Energieverwaltung, um den Monitor jederzeit auszuschalten, wenn er nicht bedient wird     Sie können stattdessen auch einen sich dynamisch ändernden Bildschirmschoner verwenden

# Videoprobleme

ALLGEMEINE SYMPTOME	WAS SIE WAHRNEHMEN	MÖGLICHE LÖSUNGEN
Kein Video	Es wird kein Signalanzeiger angezeigt	Überprüfen Sie Videoeingangs-Auswahl     Composite: Gelbe RCA-Buchse     S-Video: Typischerweise eine runde 4-Pin-Buchse
Niedrige Qualität DVD- Wiedergabe	Bild nicht scharf und einige Farbverzerrungen	Überprüfen Sie die DVD-Verbindung     Composite gibt gutes Bild     S-Video gibt besseres Bild

Hinweis: Wenn Sie S-Video oder Composite-Video wählen, steht die Hotkey-Funktion AUTOMATISCHE nicht zur Verfügung.

# Spezifische Symptome des Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	I HRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Das Bild ist zu groß oder zu klein.	Das Bild ist über dem Rahmen des Bildschirms oder das Bild wird von einem dicken schwarzen Rand umrahmt.	ı Monitor mit "Standard Zurücksetzen" zurücksetzen
Der Monitor kann mit den Tasten auf der Vorderansicht nicht abgestimmt werden.	OSD erscheint nicht.	Schalten Sie den Monitor aus und nehmen den Stromkabel aus der Steckdose heraus. Stecken Sie den Stromkabel wieder in die Steckdose ein.
Der Monitor schaltet nicht in den Energiesparmodus.	Kein Bild, die LED-Lampe ist grün. Wenn Sie auf die "+"-, "-"- oder "Menü"-Taste drücken, erscheint die Meldung "Kein S-Video-Eingangssignal" oder "Kein Composite-Eingangssignal".	Bewegen Sie die Maus, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Computertastatur oder aktivieren Sie den Videoplayer. Greifen Sie anschließend auf das OSD zu, um Audlo/Video auf "Aus" zu stellen.
Kein Eingangssignal, wenn Bedienelemente gedrückt werden.	Kein Bild, die LED-Lampe ist grün. Wenn Sie auf die "+"-, "-"- oder "Menü"-Taste drücken, erscheint die Meldung "Kein S-Video-Eingangssignal" oder "Kein Composite-Eingangssignal".	Überprüfen Sie die Signalquelle.     Vergewissern Sie sich, dass sich der     Computer nicht im Energiesparmodus     befindet, indem Sie die Maus bewegen     oder eine Taste drücken.     Überprüfen Sie, ob die Videoquelle an den     S-Video-Anschluss, den FBAS-Anschluss     oder Component-Video-Anschluss     angeschlossen ist und Videomedien     wiedergibt.     Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig     eingesteckt ist. Stecken Sie das Signalkabel     ggf. erneut ein.     Starten Sie den Computer oder Videoplayer     neu.
Der Monitor füllt nicht den ganzen Bildschirm aus.	Das Bild füllt nicht die Höhe oder Breite des Bildschirms aus.	Aufgrund der nicht standardisierten DVD- Formate zeigt der Monitor möglicherweise kein Vollbild an.

Hinweis: Wenn Sie DVI-D-Modus wählen, steht die Hotkey-Funktion AUTOMATISCHE nicht zur Verfügung.

# Spezifische Universal Serial Bus (USB) Produktes

SPEZIFISCHE SYMPTOME	IHRE WAHRNEHMUNG	ABHILFEMASSNAHMEN
Die USB-Schnittstelle funktioniert nicht	Die USB-Peripheriegeräte funktionieren nicht	Überprüfen, ob der Monitor eingeschaltet ist.     Das Upstream-Kabel neu an den Computer anschließen.     Die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) neu anschließen.     Den Monitor aus- und wieder einschalten.     Starten Sie den Computer neu.

Die High Speed USB 2.0 Schnittstelle ist langsam.	Die High Speed USB 2.0 Peripheriegeräte arbeiten langsam oder gar nicht.	1 1 1	Überprüfen, ob der Monitor USB 2.0-kompatibel ist. Die USB 2.0-Hardware auf Ihrem Computer verifizieren. Das Upstream-Kabel neu an den Computer anschließen. Die USB-Peripheriegeräte (Downstream-Anschluss) neu anschließen. Starten Sie den Computer neu.
---	--	-------------	---

# Soundbar (Optional) Fehlerbehebung

SYMPTOM	WAS SIE SEHEN	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Sound	Keine Stromversorgung für die Soundbar - die Stromanzeige ist aus. (eingebaute Gleichstromversorgung. d.h. 2007FP)	Drehen Sie den Ein-Aus-/Lautstärkeregler an der Soundbar im Uhrzeigersinn in die mittlere Position; überprüfen Sie, ob die Stromanzeige (grüne LED) auf der Vorderseite der Soundbar leuchtet.  Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel der Soundbar in den Monitor eingesteckt ist.  Vergewissern Sie sich, dass der Monitor Strom hat.  Wenn der Monitor keinen Strom hat, siehe Monitor Specific Troubleshooting (Monitor-spezifische Problembehandlung) für allgemeine Monitorprobleme.
Kein Sound	Soundbar hat Strom - die Betriebsanzeige leuchtet.	Verbinden Sie das Audioeingangskabel mit der Audioausgangsbuchse.     Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert ein.     Geben Sie auf dem Computer Audio-Inhalte wieder (z. B. Audio-CD oder MP3).      Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhrzeigersinn, um eine höhere Lautstärke einzustellen.     Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.     Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem tragbaren CD-Player).
Verzerrter Sound	Die Soundkarte des Computers wird als Audiokarte verwendet.	Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Benutzer.     Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse der Soundkarte eingesteckt ist.     Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den mittleren Wert ein.     Verringern Sie die Lautstärke der Audioanwendung.     Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn, um eine niedrigere Lautstärke einzustellen.     Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.     Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers.     Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem tragbaren CD-Player).
Verzerrter Sound	Es wird eine andere Audioquelle verwendet.	Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Benutzer.     Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse der Audioquelle eingesteckt ist.     Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.     Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar gegen den Uhrzeigersinn, um eine niedrigere Lautstärke einzustellen.     Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.
Ungleichmäßige Soundausgabe	Sound kommt nur von einer Seite der Soundbar.	Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Benutzer.     Überprüfen Sie, ob der Audioeingangsstecker vollständig in die Buchse der Soundkarte oder Audioquelle eingesteckt ist.     Stellen Sie unter Windows die Audio-Balance-Bedienelemente (L-R) auf den mittleren Wert ein.     Reinigen Sie den Audioeingangsstecker, und setzen Sie ihn erneut ein.     Überprüfen Sie die Soundkarte des Computers.     Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem tragbaren CD-Player).
Niedrige Lautstärke	Die Lautstärke ist zu niedrig.	Entfernen Sie alle Gegenstände u. ä. zwischen der Soundbar und dem Benutzer.     Drehen Sie den Power/Lautstärke-Knopf auf der Soundbar im Uhrzeigersinn, um die maximale Lautstärke einzustellen.     Stellen Sie die Windows-Lautstärkeregelung auf den höchsten Wert ein.     Erhöhen Sie die Lautstärke der Audioanwendung.     Testen Sie die Soundbar mit einer anderen Audioquelle (z. B. mit einem tragbaren CD-Player).

# Verwenden Ihres einstellbaren Monitor-Standfußes

#### Dell™ 2007FP Flachbildschirm

- Den Standfuß befestigen
- Ordnen der Kabel
- Verwenden der kipp- und drehbaren vertikalen Verlängerung
- Den Standfuß entfernen

# Den Standfuß befestigen



- Stellen Sie den Ständer auf eine flache Oberfläche. Setzen Sie die Auslassung auf der Rückseite des Monitors auf die beiden Streifen oben auf dem Ständer. Senken Sie den Monitor, so dass der Befestigungsbereich auf den Ständer einschnappt.

### Ordnen der Kabel

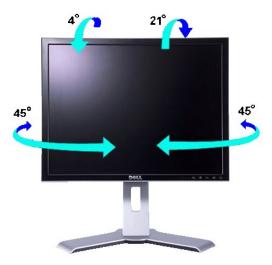


Nachdem Sie alle notwendigen Kabel an Ihren Monitor und Computer angeschlossen haben (siehe <u>Einrichten Ihres Monitors</u> für Informationen über das Anschließen von Kabeln), verwenden Sie die Auslassung für die Kabelverlegung, um alle Kabel wie oben gezeigt zu verstauen.

# Verwenden der kipp- und drehbaren vertikalen Verlängerung

### Kippen/Schwenken

Dank des integrierten Ständers kann man den Monitor so neigen bzw. drehen, dass sich ein komfortabler Gesichtspunkt ergibt.



HINWEIS: Der Standfuß ist bei Auslieferung des Monitors abmontiert und verlängert.

### Höhenverstellbarkeit

Der Ständer kann mit Hilfe der Sperr-/Freigabe-Taste um 130mm noch oben herausgezogen werden.

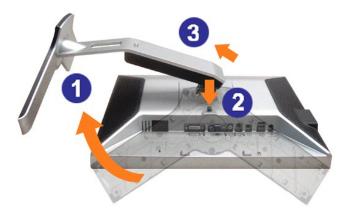


HINWEIS: Falls er in der unteren Position festgesetzt ist, drücken Sie auf die Sperr-/Freigabe-Taste hinten unten auf dem Ständer. Heben Sie die Vorderseite an und verlängern Sie den Standfuß auf die gewünschte Höhe.

ANMERKUNG: Vor dem Umziehen oder dem Transport des Monitors zu einem anderen Standort muss sichergestellt werden, dass der Fuss EINGEZOGEN UND ARRETIERT ist. Um den Fuß einzuziehen und zu arretieren, verringern Sie die Höhe des Frontpanels bis es hörbar einrastet.

### Den Standfuß entfernen

Nachdem Sie den Monitor auf ein weiches Tuch oder Kissen gelegt haben, drücken und halten Sie die Sperr-/Freigabe-Taste des Monitors, und entfernen Sie dann den Ständer.



🗾 HINWEIS: Um Verkratzen des LCD-Bildschirms zu vermeiden, während Sie den Ständer entfernen, legen Sie den Monitor auf eine saubere Oberfläche.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis